PRESTANDADEKLARATION

Nr DOP-CE-10/2023

Svensk översättning. Tillhandahålls tillsammans med det underskrivna originalet, som bifogas efter översättningen.

Identifiering av produkttyp

Konstruktionsplywood - barrträplywood limmad med fenolformaldehyd.

Byggproduktens avsedda användning

För användning som bärande komponent under torra och fuktiga förhållanden.

Tillverkare

Somapar Sociedade Madeireira Paranaense Ltda
Rodovia BR 476 - Km. 01, 980 - CP 213 - São Joaquim
84.605-000
União Da Vitória - PR
Brasilien

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda

AVCP-system 2+

Byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard

BM Certification, anmält organ nr 2358, utförde inledande och fortlöpande inspektioner av tillverkningskontrollen (FPC) enligt system 2+ och utfärdade certifikatet om överensstämmelse för tillverkningskontrollen 2358-CPR-0368.

Angiven prestanda

Se bilaga.

I enlighet med de harmoniserade europeiska standarderna:
EN 13986:2004+A1:2015 - Träbaserade skivor för användning i byggnader: egenskaper, bedömning av överensstämmelse och märkning.
EN 636:2012+A1:2015 - Plywood: specifikationer.

Produktens prestanda överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

Undertecknat för tillverkaren av:
Gustavo Grein Cavalcanti, direktör
União da Vitória, 29 september 2023
Underskrift: se det bifogade originalet.

BILAGA - ANGIVEN PRESTANDA

Nr DOP-CE-10/2023

Väsentlig egenskap	Riktning	12 mm (7)	15 mm (7)	18 mm (7)	Teknisk specifikation
Böjhållfasthet, 5-percentil (N/mm²)	// ⊥	30,7 19,2	31,5 19,4	23,1 15,6	EN 310
Böjhållfasthet, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	42,0 28,2	42,8 27,2	31,3 29,2	EN 310
Böjstyvhet (MOE), 5-percentil (N/mm²)	// ⊥	2.397 1.408	1.211 1.914	2.054 1.432	EN 310
Böjstyvhet (MOE), medelvärde (N/mm²)	// ⊥	3.658 2.408	3.475 2.596	3.343 2.824	EN 310
Limningskvalitet		Klass 3	Klass 3	Klass 3	EN 314
Beständighet (fuktbeständighet) (%)		10	10	10	EN 322
Medeldensitet (kg/m³)		> 500	> 500	> 480	EN 323
Formaldehydavgivning (fenollim)		Klass E1	Klass E1	Klass E1	EN 13986, bilaga B
Reaktion vid brand (minsta densitet 400 kg/m³)		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	EN 13986, tabell 8
Vattenånggenomsläpplighet (medeldensitet 500 kg/m³)		μ wet cup: 70 μ dry cup: 200	μ wet cup: 70 μ dry cup: 200	μ wet cup: 70 μ dry cup: 200	EN 13986, tabell 9
Luftljudsisolering		NPD	NPD	NPD	
Värmeledningsförmåga W/(m·K) (medeldensitet 500 kg/m³)		0,13	0,13	0,13	EN 13986, tabell 11
Böjhållfasthet för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	32,34 20,73	27,80 19,20	23,34 21,57	EN 789 och EN 1058
[1]Karakteristisk böjhållfasthet för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	24,81 14,13	20,55 12,79	16,95 14,27	EN 789 och EN 1058
Karakteristisk böjstyvhet (MOE) för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	4.285 2.479	4.035 3.891	1.755 1.841	EN 789 och EN 1058
Böjstyvhet (MOE) för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	6.753 5.082	7.222 6.970	6.195 5.652	EN 789 och EN 1058
Tryckhållfasthet för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	20,61 18,87	20,07 19,33	18,17 20,38	EN 789 och EN 1058
[1]Karakteristisk tryckhållfasthet för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	16,98 15,87	16,70 16,62	14,51 16,65	EN 789 och EN 1058
Karakteristisk tryckstyvhet (MOE) för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	2.666 2.553	2.618 2.626	2.316 2.718	EN 789 och EN 1058
Tryckstyvhet (MOE) för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	4.032 4.027	3.845 4.206	3.604 4.003	EN 789 och EN 1058
Draghållfasthet för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	16,62 15,15	15,57 13,70	14,19 15,16	EN 789 och EN 1058
[1]Karakteristisk draghållfasthet för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	11,71 9,59	10,16 10,04	7,95 9,78	EN 789 och EN 1058
Karakteristisk dragstyvhet (MOE) för bärande användning (N/mm²)	// ⊥	1.737 1.763	2.275 2.746	1.621 1.945	EN 789 och EN 1058
Dragstyvhet (MOE) för bärande användning, medelvärde (N/mm²)	// ⊥	3.008 2.731	4.102 3.848	2.750 3.100	EN 789 och EN 1058
Mekanisk beständighet		NPD	NPD	NPD	-
Biologisk beständighet		NPD	NPD	NPD	-
Pentaklorfenolhalt		PCP < 5 ppm	PCP < 5 ppm	PCP < 5 ppm	EN 13986

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr: DOP-CE-10/2023

Identification of product-type:	Structural Plywood - Phenol-formaldehyde bonded softwood plywood
Intended use or uses of the construction product:	For use as a structural component in dry and humid conditions
Manufacturer:	**Somapar Sociedade Madeireira Paranaense Ltda** Rodovia BR 476 - Km. 01, 980 - CP 213 - São Joaquim 84.605-000 União Da Vitória - PR Brazil
System of assessment and verification of constancy of performance:	AVCP System 2+
Construction product covered by a harmonized standard:	BM Certification, Notified Body No. 2358, performed initial and continuous inspections of FPC under system 2+ and issued the certificate of conformity of the FPC 2358-CPR-0368
Declared Performance:	Annex In accordance with the harmonized European Standard: ***EN 13986:2004+A1:2015*** *– Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking* ***EN 636:2012+A1:2015*** *– Plywood – Specification*

The performance of the product is in conformity with the declared performance.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacture.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Uniao da Vitoria, 29th September 2023

Gustavo Grein Cavalcanti
Director

Annex

Declared Performance					
Essential characteristics	**Product Type**	**12 mm (7)**	**15mm (7)**	**18 mm (7)**	**Harmonized technical specification**
Bending strength (N/mm²)	//	30,7	31,5	23,1	EN 310
5 percentile value	⊥	19,2	19,4	15,6	
Mean bending strength (N/mm²)	//	42,0	42,8	31,3	
	⊥	28,2	27,2	29,2	
Bending stiffness (MOE) (N/mm²)	//	2.397	1.211	2.054	
5 percentile value	⊥	1.408	1.914	1.432	
Mean stiffness (MOE) (N/mm²)	//	3.658	3.475	3.343	
	⊥	2.408	2.596	2.824	
Bonding quality		Class 3			EN 314
Durability (Moisture resistance) (%)		10			EN 322
Mean Density (kg/m³)		> 500	>500	>480	EN 323
Formaldehyde release (phenolic glue)		Class E1			EN 13986, Annex B
Reaction to fire (minimum density 400 kg/m³)		D-s2,d0			taken from EN 13986, table 8
Water vapour permeability (mean density 500 kg/m³)	Wet cup μ	70			taken from EN 13986, table 9
	Dry cup μ	200			
Airborne sound insulation		NPD			-
Thermal conductivity W/(m · K) (mean density 500 kg/m³)		0,13			taken from EN 13986, table 11
Mean bending strength for structure use (N/mm²)	//	32,34	27,80	23,34	EN 789 and EN 1058
	⊥	20,73	19,20	21,57	
[1]Characteristic bending strength for structure use (N/mm²)	//	24,81	20,55	16,95	
	⊥	14,13	12,79	14,27	
Characteristic bending stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	4.285	4.035	1.755	
	⊥	2.479	3.891	1.841	
Mean bending stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	6.753	7.222	6.195	
	⊥	5.082	6.970	5.652	
Mean compression strength for structure use (N/mm²)	//	20,61	20,07	18,17	
	⊥	18,87	19,33	20,38	
[1]Characteristic compression strength for structure use (N/mm²)	//	16,98	16,70	14,51	
	⊥	15,87	16,62	16,65	
Characteristic compression stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	2.666	2.618	2.316	
	⊥	2.553	2.626	2.718	
Mean compression stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	4.032	3.845	3.604	
	⊥	4.027	4.206	4.003	
Mean tension strength for structural use (N/mm²)	//	16,62	15,57	14,19	
	⊥	15,15	13,70	15,16	
[1]Characteristic tension strength for structure use (N/mm²)	//	11,71	10,16	7,95	
	⊥	9,59	10,04	9,78	
Characteristic tension stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	1.737	2.275	1.621	
	⊥	1.763	2.746	1.945	
Mean tension stiffness (MOE) for structural use (N/mm²)	//	3.008	4.102	2.750	
	⊥	2.731	3.848	3.100	
Mechanical durability		NPD			-
Biological durability		NPD			-
Content of pentachlorophenol		PCP < 5 ppm			taken from EN 13986